



Защищенные от случайного контакта с электричеством, штампованные клеммные зажимы, со спаренными входами и спаренными зажимами, могут использоваться в качестве соединительной коробки для очень высоких температур

Тип VJ

Основные особенности



Основные особенности: от серии BL серия VJ отличается клеммными зажимами со спаренными входами и спаренными зажимами. Такая конструкция позволяет **раздельно зажимать два провода на одном входе**, что обеспечивает значительную экономию материала.

Можно осуществлять простое подключение распределительных кабелей для включенных последовательно устройств, таких как системы освещения в автодорожных или железнодорожных туннелях. Каждая зажимная клемма в состоянии одновременно обеспечивать целостность линии сети электропитания и ее отвод к одному или двум устройствам. Благодаря своей конструкции они не воспламеняются, устойчивы к температуре и влажности, и при этом сохраняют непревзойденные электрические и изоляционные характеристики. В зависимости от материалов, используемых для изготовления клеммных зажимов, они в состоянии выдерживать воздействие пожара большей или меньшей продолжительности. В данной серии есть варианты исполнения с использованием непосредственного винтового зажима или опосредованного зажима с помощью прижимной пластины из нержавеющей стали. **Второй вариант является предпочтительным для гибких и особо гибких проводов.**

Керамика: стеатитовая, тип C221, неглазурированная, слегка кремового цвета.

Типовое изоляционное сопротивление между двумя клеммными зажимами (измерительное напряжение 500 В):

при 20°C (70°F): 300 МОм
при 100°C (212°F): 250 МОм
при 200°C (390°F): 200 МОм
при 300°C (570°F): 190 МОм
при 400°C (750°F): 190 МОм

Значения изоляционного сопротивления относительно земли примерно в 2 раза больше. Стандарт EN 60998 устанавливает изоляционное сопротивление более 5 МОм. Таким образом, изоляционные характеристики клеммных зажимов данного типа примерно в 20—40 раз выше, в том числе при температуре 400°C (750°F).

Электрическая прочность изоляции: более **3000 В**. Минимальное изоляционное расстояние между 2 клеммами через керамику: **2 мм**

Максимальное рабочее напряжение электрической сети: **450 В**, при степени загрязнения 3.

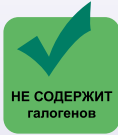
Изоляционные расстояния: более **4 мм** между монтажной поверхностью и клеммными зажимами, между клеммными зажимами, а также между двумя соединительными колодками, установленными рядом.

Части, находящиеся под напряжением: защищены от случайного контакта с электричеством (согласно IEC 61032, стандартный палец типа A).

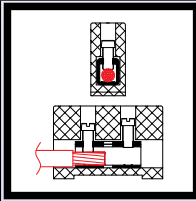
Монтаж: имеет одно или два отверстия для монтажа на стену или плату с помощью крепежного винта. Шестигранное углубление позволяет разместить винт или гайку с полукруглой либо шестигранной головкой. Это дает возможность выполнять монтаж путем фиксации с передней или задней стороны.

Применимые стандарты: (IEC) EN 60998-1; (IEC) EN 60998-2-1.

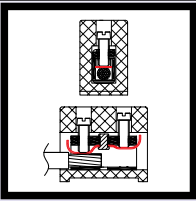
Соединительные колодки из стеатитовой керамики, диапазон 450 В



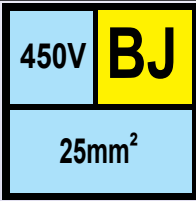
Защищенные от случайного контакта с электричеством, штампованные клеммные зажимы, со **спаренными входами** и спаренными зажимами, могут использоваться в качестве соединительной коробки для очень высоких температур



Без прижимной пластины



С прижимной пластиной



Два непосредственных винтовых зажима 6 мм²

VJ0620**** (Непосредственный зажим) 	38 г	СПЛОШНОЙ ПРОВОД 2 x 6 мм/2 x 4 мм/2 x 2,5 мм 2 x AWG 10/2 x AWG 12/2 x A WG 14	VJ0630**** (Непосредственный зажим) 	60 г	
VJ062P**** (Зажим с помощью прижимной пластины из нерж. стали AISI 301) 	39 г	СКРУЧЕННЫЙ ПРОВОД 2 x 4 мм/2 x 2,5 мм 2 x AWG 12/2 x AWG 14	VJ063P**** (Зажим с помощью прижимной пластины из нерж. стали AISI 301) 	61,5 г	
		0,5 Н·м (x 2)	2 x M3		
		450 В	41 А (x 2)		

Полные индексы

Тип	Материал зажимных клемм	Постоянная температура	Пиковая температура (в течение 90 мин)	Индексы с непосредственным зажимом	Индексы с прижимной пластиной
VJ062	Латунь без покрытия*	230°C/450°F	450°C/840°F	VJ06200000	VJ062P00000
VJ063	Латунь без покрытия*	230°C/450°F	450°C/840°F	VJ06300000	VJ063P00000
VJ062	Никелированная сталь*	400°C/750°F	550°C/1020°F	VJ0620000S	VJ062P0000S
VJ063	Никелированная сталь*	400°C/750°F	550°C/1020°F	VJ0630000S	VJ063P0000S
VJ062	Нержавеющая сталь AISI 304**	500°C/900°F	700°C/1290°F 900°C/1650°F***	VJ06200004	VJ062P00004
VJ063	Нержавеющая сталь AISI 304**	500°C/900°F	700°C/1290°F 900°C/1650°F***	VJ06300004	VJ063P00004
VJ062	Никель 201**	500°C/930°F	700°C/1290°F 950°C/1740°F***	VJ0620000N	VJ062P0000N
VJ063	Никель 201**	500°C/930°F	700°C/1290°F 950°C/1740°F***	VJ0630000N	VJ063P0000N

* Винт из никелированной стали.

** Винт из нержавеющей стали.

*** Условия, возникающие в случае пожара. При этой температуре клеммная колодка обеспечивает целостность электрической цепи в течение примерно двух часов. Однако затем ее необходимо заменить.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации